

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО ПК Буноево
мкр. р. Буноево корп 10
Вуин ЛЕ

Абонент
Телефон

Вычислитель ТС-300-0-3-1 Сер.ном. 140332
Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.160..40.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.160..40.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход п 0.0000..3.2000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Теп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]	
24-08	T 1.59062	79.1	49.8	43.1 <	54.215 <>	53.311	0.0181	-0.001	0.905	15.37
25-08	2.24336	79.3	48.9	27.7	73.663	73.498	0.0271	0.000	0.165	24.00
26-08	2.39283	78.8	49.1	28.6 <	80.547 <	80.400	0.0268	0.000	0.147 #	23.96
27-08	2.31145	78.2	49.3	29.1	79.871	79.726	0.0275	0.000	0.145	24.00
28-08	2.35152	78.3	49.2	29.3	80.874	80.720	0.0275	0.000	0.154	24.00
29-08	2.53092	79.4	48.9	29.3	83.117	82.968	0.0277	0.000	0.149	24.00
30-08	2.31130	79.1	49.1	29.6 <	76.858 <	76.720	0.0276	0.000	0.138 #	23.94
31-08	2.48863	79.9	48.9	29.6 <	80.278 <	80.112	0.0278	0.000	0.166 #	23.84
01-09	2.33342	79.3	48.7	29.4	76.101	75.867	0.0283	0.000	0.234	24.00
02-09	2.43620	79.0	49.1	28.8 <	81.592 <	81.395	0.0282	0.000	0.197 #	23.94
03-09	2.46463	79.2	48.9	36.7	81.439	81.296	0.0272	0.000	0.143	24.00
04-09	2.60317	79.2	48.9	49.6	85.927	85.790	0.0273	0.000	0.137	24.00
05-09	2.85603	79.3	48.8	41.4	93.458	93.314	0.0276	0.000	0.144	24.00
06-09	2.71753	79.4	48.8	52.0	88.846	88.706	0.0276	0.000	0.140	24.00
07-09	2.67674	79.4	48.8	36.9	87.543 <	87.369	0.0275	0.000	0.174	24.00
08-09	2.54180	79.4	49.0	26.5	83.342	83.216	0.0271	0.000	0.126	24.00
09-09	2.53931	79.5	48.9	27.1	83.152	83.024	0.0264	0.000	0.128	24.00
10-09	2.55826	79.3	48.8	27.3	83.771	83.641	0.0269	0.000	0.130	24.00
11-09	2.58047	79.3	48.8	27.8	84.480	84.355	0.0276	0.000	0.125	24.00
12-09	2.77731	79.6	48.7	28.0	89.838	89.704	0.0273	0.000	0.134	24.00
13-09	2.50180	79.4	48.7	28.2	81.307	81.182	0.0277	0.000	0.125	24.00
14-09	3.27758	79.8	45.9	28.6 <	96.903 <	96.722	0.0289	0.000	0.181	23.99
15-09	4.66322	80.2	43.5	32.7	127.260	127.014	0.0294	0.000	0.246	24.00
16-09	5.05062	79.9	42.8	40.1	136.042	135.857	0.0289	0.000	0.185	24.00
17-09	5.71617	79.9	42.1	42.7	151.389	151.195	0.0295	0.000	0.194	24.00
18-09	5.88982	80.7	42.1	42.9	152.811	152.602	0.0296	0.000	0.209	24.00
19-09	5.97815	81.4	42.1	49.5	152.466	152.261	0.0297	0.000	0.205	24.00
20-09	6.42562	80.6	42.0	52.2	166.628	166.410	0.0296	0.000	0.218	24.00
21-09	6.61158	79.9	42.2	53.8	175.406	175.128	0.0313	0.000	0.278	24.00
22-09	6.63234	80.2	42.3	55.7	174.955	174.695	0.0312	0.000	0.260	24.00
23-09	6.22418	80.2	42.3	54.2	164.197	163.998	0.0291	0.000	0.199	24.00
Итого	108.27658	79.8'	46.0'	36.8	3208.276	3202.196'	0.8640	-0.001	6.081	735.04

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 735.04ч + 8.56ч + 0.00ч + 0.10ч + 0.15ч + 0.15ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
24-09-21 00:00	17610.45068	532373.199	530783.920	536.8958	58442.16
24-08-21 00:00	17502.17410	529164.923	527581.724	536.0318	57707.12
Итого	108.27658	3208.276	3202.196'	0.8640	735.04

Расшифровка ошибок:

(<) параметр < min
>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание

Табл = 744.00ч

Обновление 2.49 21-06-21 16ч

НС-М-2.49 / НС-А-2.48 G=61(Н1-Н2)

24-09-21. Подпись

[Подпись]